Remeha Gas 6002 ECO
Notice d'utilisation
mbc 3.0

remeha

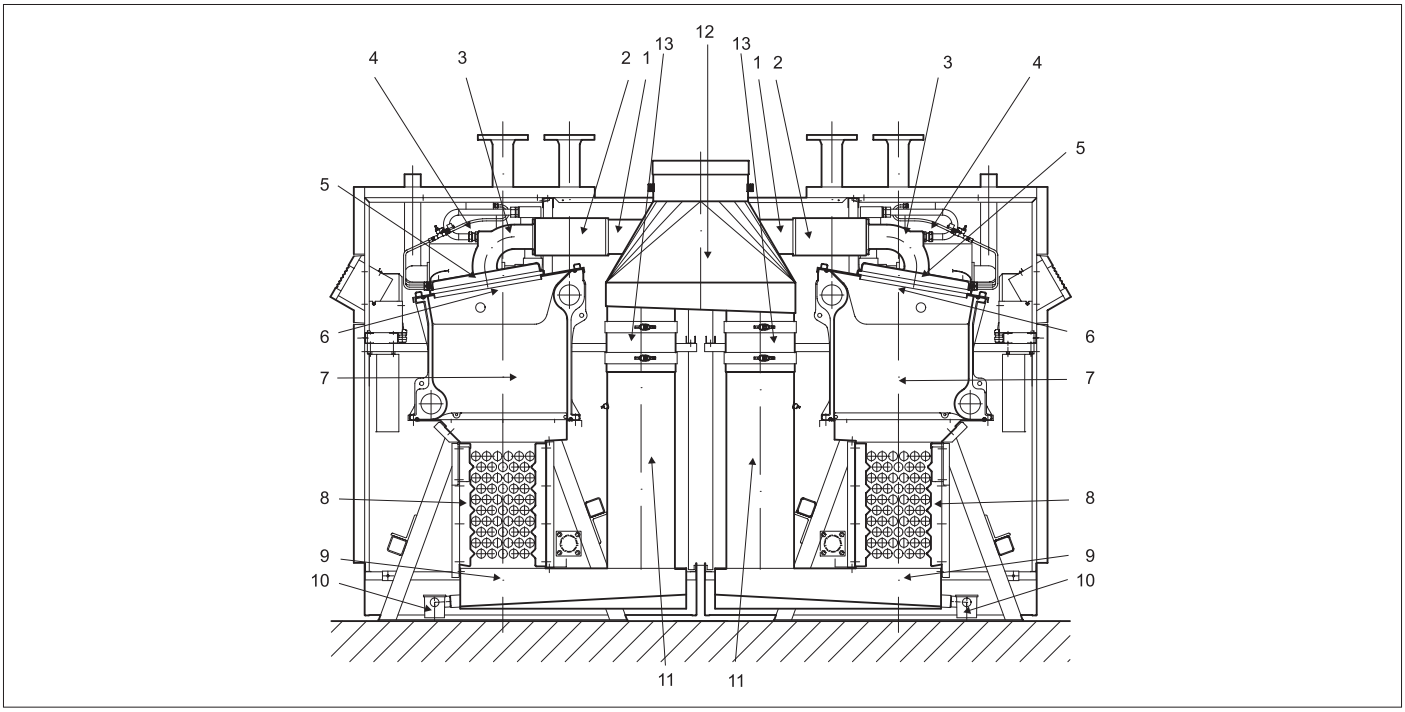
GENERALITES

La présente notice d'utilisation contient les informations utiles et indispensables pour parfaire et garantir le bon fonctionnement de votre chaudière de chauffage central Remeha Gas 6002 ECO. Etudiez attentivement ces consignes avant la mise en service de la chaudière, familiarisez-vous avec son fonctionnement et ses commandes, observez rigoureusement nos instructions. Se conformer également aux instructions données par votre installateur pour l'ensemble de l'installation.

Attention!
Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'apporter des modifications à votre chaudière.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air de combustion requis est soufflé par les ventilateurs *(1)* dans les gaines d'air *(2)*, via des clapets anti-retour. Ces clapets inderdit le tirage naturel au travers de la chaudière, limitant à l'extrême les pertes à l'arrêt.
La chaudière comporte un certain nombre de compartiments de brûleur séparés, chacun muni de son propre coude mélangeur *(3)* à injection de gaz *(4)*. Dans ces gaines d'air, l'air de combustion est proportionnellement réparti sur les divers coudes mélangeurs. Le gaz est injecté par soufflage radialement dans le flux d'air.
Ce procedé favorise un mélange intime air/gaz. Les coudes mélangeurs sont raccordés à des chambres de distribution *(5)*.
Dans les chambres de distribution le mélange est également réparti sur les brûleur *(6).*
Les brûleurs sont dotés d'une grille de combustion, élaborée sur le principe d'une structure en fibre métallique compactée. Le mélange gaz/air est allumé et la combustion intervient. Grâce à la combustion à prémélange, l'émission de NOx est très basse.
Les gaz de combustion passent maintenant par les premier échangeurs de chaleur *(7)* et par les second échangeurs de chaleur *(8)* et se refroidissent jusqu'à une température qui se trouve juste à quelques degrés au-dessus de la température de l'eau de retour. A des températures de l'eau de retour inférieures à 55°C environ, les gaz de combustion se refroidiront jusqu'à arriver sous le point de rosée, c'est-à-dire la température où la vapeur d'eau présente dans les gaz de combustion commence à se condenser.
La chaleur dégagée par ce processus de condensation (chaleur latente ou chaleur de condensation) est transmise à l'eau de chauffage. L'eau de condensation est recueillie dans des bacs des condensats *(9)*, puis mise à l'égout par des siphons *(10)*. Les gaz de combustion sont évacués vers le conduit de fumée, via les tubes *(11)* et l'Y-pièce *(12)* faisant partie de la fourniture. Les clapets du fumée *(13)* préviennent des pertes à l'arrêt inutile et préviennent quand un module est en service que les gaz de combustion sont transportés par l'autre module.



Coupe de la Remeha Gas 6002 ECO

TABLEAUX DE BORD

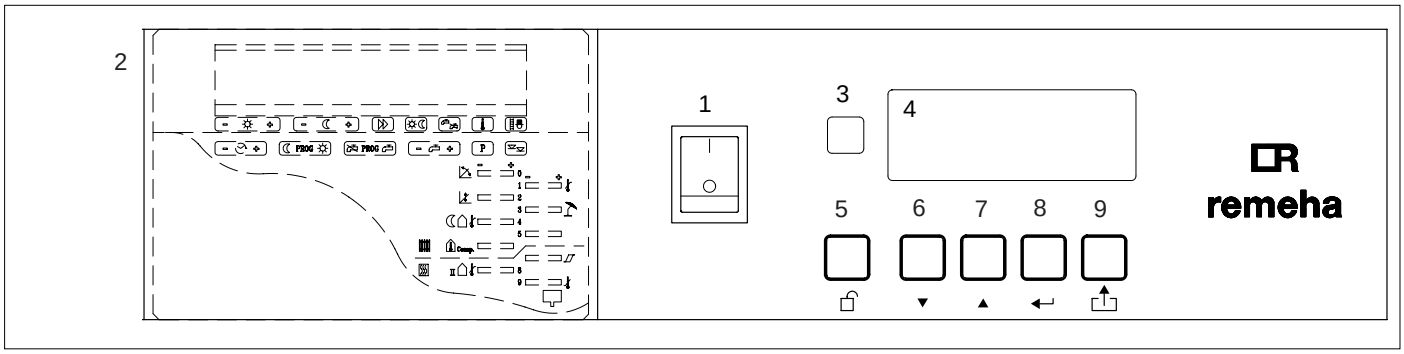


Tableau de bord de la chaudière Remeha Gas 6002 ECO

La chaudière Remeha Gas 6002 ECO est livrée avec un tableau de bord intégré par module. Chaque tableau de bord est équipé d'un coffret de securité très avancé avec microprocesseur, à affichage à cristaux liquides alpha-numérique. Cet afficheur comporte 4 lignes de 20 caractères chacune pour afficher les états de fonctionnement ou de service, les valeurs de mesure et les instructions. Des touches permettent de 'parcourir' les divers menus pour visualiser et régler divers paramètres.

Le tableau de bord comporte les éléments suivants:

1. *Interrupteur principal*
2. *Espace réservé au montage d'un régulateur de chaudière en fonction des conditions atmosphériques*
3. *Voyant de panne central*
4. *Affichage à cristaux liquides à 4 lignes de 20 caractères chacune*
5. *Touche de remise à l'état initial pour débloquer après un arrêt à cause d'une panne*

6,7. *Touches progressives permettant de changer une valeur de consigne ou de faire un choix de menu*

8. *Touche 'Enter' pour confirmer le changement d'un réglage ou l'entrée d'un code*
9. *Touche 'Echap' pour aller d'un menu à l'autre.*

Le niveau utilisateur comporte plusieurs menus que vous pouvez appeler en appuyant sur la touche ' '. Le menu principal indique en continu l'état de fonctionnement, la température de l'eau de départ et de l'eau de retour, ainsi que le courant d'ionisation de la première électrode d'ionisation. En appuyant sur la touche ' ', on arrive au menu suivant, affichant la température de l'eau dans l'échangeur en fonte, la température des gaz de combustion, la pression différentielle à travers le répartiteur et le courant d'ionisation de la seconde électrode d'ionisation. En appuyant de nouveau sur la touche ' ', on a accès au troisième menu affichant la température de service maxi ajustée (température d'alimentation en eau), réglée à une valeur de 80°C en standard, et le nombre d'heures de fonctionnement. Au quatrième menu la température maximale réglée est visualisée (réglage d'usine à 110°C) et ce menu permet également de changer la température de service maxi au moyen des touches '▲' et '▼'. Celle-ci est ajustable jusqu'à 90°C au maximum. La température de sécurité est de 95°C. Pour confirmer la nouvelle valeur après un changement éventuel, appuyer sur la touche ' '. En appuyant sur la touche '↵', on arrive au menu no. 5. Pour avoir accès au niveau 'service', le système demandera d'introduire un code. Le retour au menu principal est possible en appuyant sur la touche ' '.

MISE EN SERVICE

1. Vérifier la pression hydraulique de l'installation. (Pression mini: 0,8 bar). Si nécessaire rajouter de l'eau.
2. Ouvrir les vannes de barrage du gaz.
3. S'assurer que le réglage de la chaudière se trouve dans une position 'demandant de la chaleur'.
4. Mettre en service les pompes de circulation.
5. Enclencher l'alimentation électrique vers la chaudière ainsi que l'interrupteur général des tableaux de bord.
6. La chaudière se met en service.

MISE A L'ARRET

1. Mettre hors service la régulation de la chaudière
2. Fermer les vannes de barrage du gaz.
3. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.

Attention!
Songer au risque de gel! En cas de températures extérieures très basses il est recommandé de laisser l'installation de chauffage en service, une valeur de réglage de la température de régulation ou une position hors gel est recommandé.

PURGER L'INSTALLATION

1. Mettre le réglage de chaudière dans une position demandant de la chaleur.
2. Ouvrir tous les robinets de radiateurs.
3. Dans la chaudière vérifier que les bouchons en plastique des purgeurs automatique soient ouverts d'un quart de tour, les purgeurs se situent du côté opposé aux raccords de l'élément extérieur des premiers échangeurs et sur les flasques des deuxièmes échangeurs.
4. Mettre la chaudière en service et laisser la température monter jusqu'à 80°C.
5. Mettre à l'arrêt la chaudière et les circulateurs.
6. Attendre 10 minutes.
7. Purger l'installation (radiateurs, purgeur en haut de colonne, purgeurs de chaudière etc ...).
8. Vérifier la pression hydraulique et si nécessaire rajouter de l'eau jusgu'à 1,5 bar. Ne pas oublier de remplir le tuyau flexible en eau avant son raccordement à la chaudiére.
9. Remettre l'installation en service.
10. Répéter si nécessaire les points de 1 à 8.

Attention!
Une installation mal purgée peut mener à des dérangements dans la circulation d'eau et à des bruits gênants dans la chaudière, dans les tuyauteries et dans les radiateurs.

INSTRUCTIONS EN CAS DE PANNE

Avant de faire appel à votre installateur vous pouvez vérifier les points suivants:

- Les vannes de barrage du gaz sont elles ouverte?
- Les interrupteurs de commande sont ils enclenchés?
- Le thermostat d'ambiance ou la régulation sont ils en service?
- La demande de température est elle suffisamment élevee?
- La pression hydraulique est elle suffisante? (min. 0,8 bar).
- Les circulateurs sont en service?

En cas de panne, la cause en est indiquée à l'afficheur à cristaux liquides. Noter la cause de la panne avant la remise à l'état initial. Appuyer sur la touche 'reset' au tableau de commande pour débloquer le système après une panne. Si la chaudière retombe de suite en panne, avertir l'installateur et communiquer la cause enregistrée de la panne et quel module de la chaudière ce qui concerne (A ou B, voir le tableau collé à chaque module derrière la façade de jaquette).

ENTRETIEN

Même en période de garantie il est indispensable d'entretenir votre chaudière, faire appel à votre installateur.

ISO 9001
depuis 1988

Remeha France S.A.

Siège et Service Commerciaux
Bâtiment 38
Parc Club du Golf - Les Milles
13856 Aix-en-Provence Cédex 3
Tél: 04 42 24 59 70
Fax: 04 42 24 59 79

Département Services:
URBAPARC
Bâtiment G 3
6 / 8 Bd. de la Libération
93284 St. Denis Cédex
Tél: 01 48 13 11 90
Fax: 01 48 13 06 73

Sous réserve de modifications
Art.nr. 55.366/0000/19.06.00/P&D